



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 28
Formule importanti dell'esagono Formule**

1) Area dell'esagono Formule ↻

1.1) Area dell'esagono Formula ↻

Formula

$$A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot l_e^2$$

Esempio con Unità

$$93.5307 \text{ m}^2 = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 6 \text{ m}^2$$

Valutare la formula ↻

1.2) Area dell'esagono data l'altezza Formula ↻

Formula

$$A = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot h^2$$

Esempio con Unità

$$86.6025 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 10 \text{ m}^2$$

Valutare la formula ↻

1.3) Area dell'esagono dato Circumradius Formula ↻

Formula

$$A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c^2$$

Esempio con Unità

$$93.5307 \text{ m}^2 = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 6 \text{ m}^2$$

Valutare la formula ↻

1.4) Area dell'esagono dato il perimetro Formula ↻

Formula

$$A = \frac{p^2}{8 \cdot \sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$93.5307 \text{ m}^2 = \frac{36 \text{ m}^2}{8 \cdot \sqrt{3}}$$

Valutare la formula ↻

2) Diagonali dell'esagono Formule ↻

2.1) Diagonale corta dell'esagono Formula ↻

Formula

$$d_{\text{Short}} = (\sqrt{3}) \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$10.3923 \text{ m} = (\sqrt{3}) \cdot 6 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻

2.2) Diagonale corta dell'esagono dato Diagonale lunga Formula ↻

Formula

$$d_{\text{Short}} = \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right) \cdot d_{\text{Long}}$$

Esempio con Unità

$$10.3923 \text{ m} = \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right) \cdot 12 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻



2.3) Diagonale corta dell'esagono dato il perimetro Formula

Formula

$$d_{\text{Short}} = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$10.3923 \text{ m} = \frac{36 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Valutare la formula 

2.4) Diagonale lunga dell'esagono Formula

Formula

$$d_{\text{Long}} = 2 \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$12 \text{ m} = 2 \cdot 6 \text{ m}$$

Valutare la formula 

2.5) Diagonale lunga dell'esagono dato Circumradius Formula

Formula

$$d_{\text{Long}} = 2 \cdot r_c$$

Esempio con Unità

$$12 \text{ m} = 2 \cdot 6 \text{ m}$$

Valutare la formula 

2.6) Diagonale lunga dell'esagono dato Diagonale corta Formula

Formula

$$d_{\text{Long}} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot d_{\text{Short}}$$

Esempio con Unità

$$11.547 \text{ m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 10 \text{ m}$$

Valutare la formula 

3) Lunghezza del bordo dell'esagono Formule

3.1) Lunghezza bordo dell'esagono data altezza Formula

Formula

$$l_e = \frac{h}{\sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$5.7735 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Valutare la formula 

3.2) Lunghezza del bordo dell'area data dall'esagono Formula

Formula

$$l_e = \sqrt{\left(\frac{2}{3 \cdot \sqrt{3}}\right) \cdot A}$$

Esempio con Unità

$$6.0469 \text{ m} = \sqrt{\left(\frac{2}{3 \cdot \sqrt{3}}\right) \cdot 95 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula 

3.3) Lunghezza del bordo dell'esagono data la larghezza Formula

Formula

$$l_e = \frac{w}{2}$$

Esempio con Unità

$$6 \text{ m} = \frac{12 \text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 

3.4) Lunghezza del bordo dell'esagono dato Inradius Formula

Formula

$$l_e = \frac{2 \cdot r_i}{\sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$5.7735 \text{ m} = \frac{2 \cdot 5 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Valutare la formula 



4) Altezza dell'esagono Formule ↻

4.1) Altezza dell'esagono Formula ↻

Formula

$$h = \sqrt{3} \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$10.3923 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 6 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻

4.2) Altezza dell'esagono dato Circumradius Formula ↻

Formula

$$h = \sqrt{3} \cdot r_c$$

Esempio con Unità

$$10.3923 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 6 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻

4.3) Altezza dell'esagono dato il perimetro Formula ↻

Formula

$$h = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$10.3923 \text{ m} = \frac{36 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Valutare la formula ↻

4.4) Altezza dell'esagono dato Inradius Formula ↻

Formula

$$h = 2 \cdot r_i$$

Esempio con Unità

$$10 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻

5) Perimetro dell'esagono Formule ↻

5.1) Perimetro dell'area data dall'esagono Formula ↻

Formula

$$P = \sqrt{8 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Esempio con Unità

$$36.2817 \text{ m} = \sqrt{8 \cdot \sqrt{3} \cdot 95 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula ↻

5.2) Perimetro dell'esagono Formula ↻

Formula

$$P = 6 \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$36 \text{ m} = 6 \cdot 6 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻

5.3) Perimetro dell'esagono data la larghezza Formula ↻

Formula

$$P = 3 \cdot w$$

Esempio con Unità

$$36 \text{ m} = 3 \cdot 12 \text{ m}$$

Valutare la formula ↻

6) Raggio dell'esagono Formule ↻

6.1) Circumradius dell'esagono data la larghezza Formula ↻

Formula

$$r_c = \frac{w}{2}$$

Esempio con Unità

$$6 \text{ m} = \frac{12 \text{ m}}{2}$$

Valutare la formula ↻



6.2) Circumraggio dell'esagono Formula

Formula

$$r_c = \frac{l_e}{1}$$

Esempio con Unità

$$6_m = \frac{6_m}{1}$$

Valutare la formula 

6.3) Circumraggio dell'esagono data l'altezza Formula

Formula

$$r_c = \frac{h}{\sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$5.7735_m = \frac{10_m}{\sqrt{3}}$$

Valutare la formula 

6.4) Inradius di esagono Formula

Formula

$$r_i = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$5.1962_m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 6_m$$

Valutare la formula 

6.5) Inradius di Hexagono dato Circumradius Formula

Formula

$$r_i = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

Esempio con Unità

$$5.1962_m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 6_m$$

Valutare la formula 

7) Larghezza dell'esagono Formule

7.1) Larghezza dell'esagono Formula

Formula

$$w = 2 \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$12_m = 2 \cdot 6_m$$

Valutare la formula 

7.2) Larghezza dell'esagono dato il perimetro Formula

Formula

$$w = \frac{P}{3}$$

Esempio con Unità

$$12_m = \frac{36_m}{3}$$



Valutare la formula 






























Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti dell'esagono sopra

- **A** Area dell'esagono (Metro quadrato)
- **d_{Long}** Diagonale lunga dell'esagono (metro)
- **d_{Short}** Diagonale corta dell'esagono (metro)
- **h** Altezza dell'esagono (metro)
- **l_e** Lunghezza del bordo dell'esagono (metro)
- **P** Perimetro dell'esagono (metro)
- **r_c** Circumradius di Hexagon (metro)
- **r_i** Inraggio di esagono (metro)
- **w** Larghezza dell'esagono (metro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Formule importanti dell'esagono sopra

- **Funzioni:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 









- **Importante Annulus Formule** 
- **Importante Antiparallelogramma Formule** 
- **Importante Esagono freccia Formule** 
- **Importante Astroid Formule** 
- **Importante Rigonfiamento Formule** 
- **Importante cardiode Formule** 
- **Importante Quadrilatero ad arco circolare Formule** 
- **Importante Pentagono concavo Formule** 
- **Importante Concavo regolare esagono Formule** 
- **Importante Pentagono regolare concavo Formule** 
- **Importante Rettangolo incrociato Formule** 
- **Importante Taglia rettangolo Formule** 
- **Importante Quadrilatero ciclico Formule** 
- **Importante Cicloide Formule** 
- **Importante Decagono Formule** 
- **Importante Dodecagono Formule** 
- **Importante Doppio cicloide Formule** 
- **Importante Quattro stelle Formule** 
- **Importante Portafoto Formule** 
- **Importante Rettangolo dorato Formule** 
- **Importante Griglia Formule** 
- **Importante Forma ad H Formule** 
- **Importante Mezzo Yin-Yang Formule** 
- **Importante A forma di cuore Formule** 
- **Importante Endecagono Formule** 
- **Importante Ettagono Formule** 
- **Importante Esadecagono Formule** 
- **Importante Esagono Formule** 
- **Importante Esagramma Formule** 
- **Importante Forma della casa Formule** 
- **Importante Iperbole Formule** 
- **Importante Ipocicloide Formule** 
- **Importante Trapezio isoscele Formule** 
- **Importante Forma a L Formule** 
- **Importante Linea Formule** 
- **Importante N-gon Formule** 
- **Importante Nonagon Formule** 
- **Importante Ottagono Formule** 
- **Importante ottagramma Formule** 
- **Importante Cornice aperta Formule** 
- **Importante Parallelogramma Formule** 
- **Importante Pentagono Formule** 
- **Importante Pentagonagramma Formule** 
- **Importante Poligramma Formule** 
- **Importante Quadrilatero Formule** 
- **Importante Quarto di cerchio Formule** 
- **Importante Rettangolo Formule** 
- **Importante Esagono Rettangolare Formule** 
- **Importante Poligono regolare Formule** 



- **Importante Triangolo Reuleaux Formule** 
- **Importante Rombo Formule** 
- **Importante Trapezio destro Formule** 
- **Importante Angolo tondo Formule** 
- **Importante Salinon Formule** 
- **Importante Semicerchio Formule** 
- **Importante Nodo acuto Formule** 
- **Importante Piazza Formule** 
- **Importante Stella di Lakshmi Formule** 
- **Importante Forma a T Formule** 
- **Importante Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Importante Trapezio Formule** 
- **Importante Trapezio triequilatero Formule** 
- **Importante quadrato troncato Formule** 
- **Importante Esagramma Unicursale Formule** 
- **Importante Forma a X Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Diminuzione percentuale** 
-  **MCD di tre numeri** 
-  **Moltiplicare frazione** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 1:04:32 PM UTC

